

令和6年9月8日（日）
第2回予防接種基礎講座

愛知県の予防接種に関する 取り組みについて

愛知県保健医療局感染症対策課
ワクチングループ

本日の内容

- ▶ 予防接種の間違いについて
- ▶ 県で実施している主な事業・調査
- ▶ 最近の主な予防接種制度の改正等

予防接種に関する法令等

予防接種法

予防接種法施行令

予防接種法施行規則、予防接種実施規則
(厚生労働省令)

定期接種実施要領
(厚生労働省通知)

予防接種の間違い事例の報告について

用法用量の誤り
有効期限切れワクチン
血液感染を起こしうる場合 等

接種間隔の誤り など

重大な健康被害につながるおそれ

ある

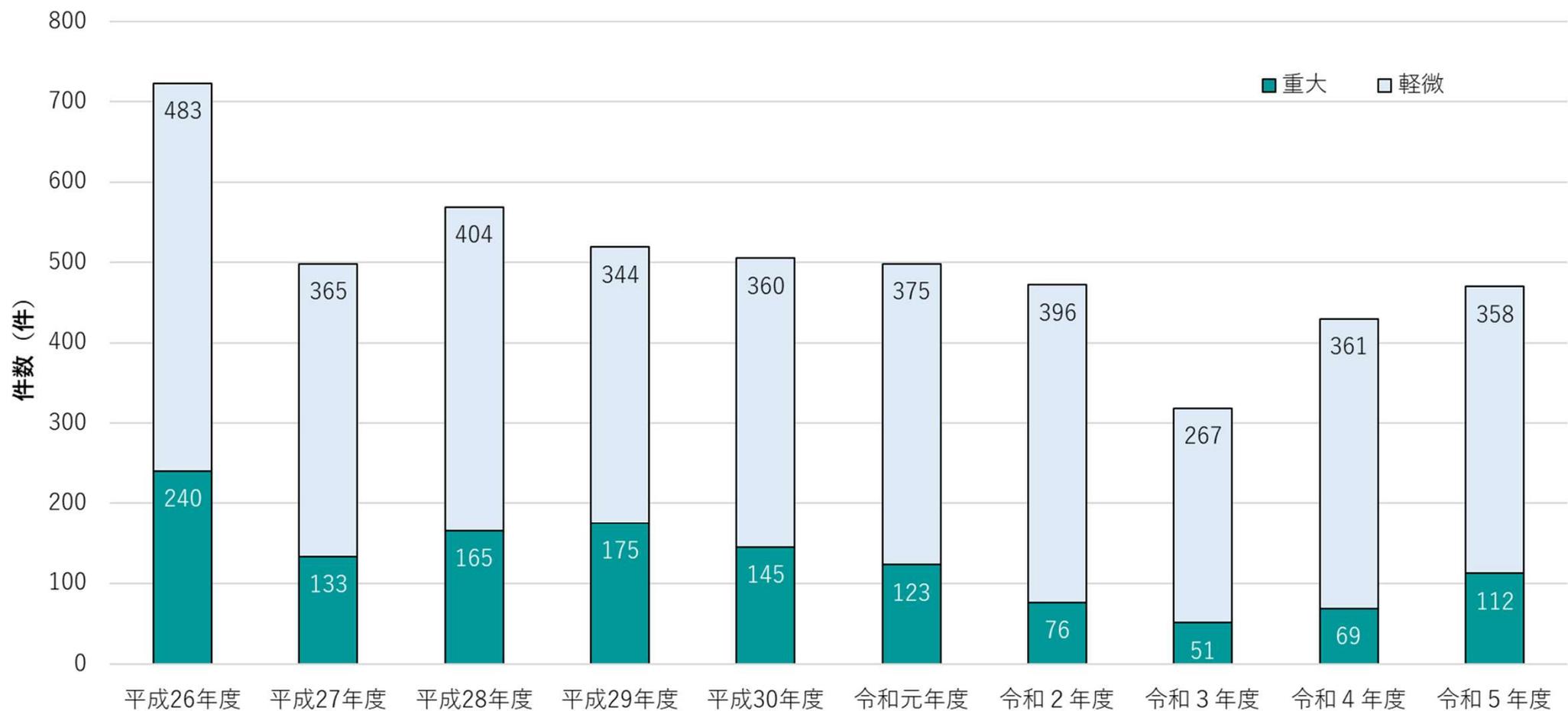
ない

以下の内容を速やかに報告

- ① 予防接種を実施した機関
- ② ワクチンの種類、メーカー、ロット番号
- ③ 予防接種を実施した年月日（間違い発生日）
- ④ 間違いに係る被接種者数
- ⑤ 間違いの概要と原因
- ⑥ 市町村長の講じた間違いへの対応
（**公表の有無**を含む。）
- ⑦ 健康被害発生の有無
（健康被害が発生した場合は、その内容）
- ⑧ 今後の再発防止策
- ⑨ **市町村担当者の連絡先**
（**電話番号、メールアドレス等**）

当該年度（毎年4月1日から翌年3月31日までの間）に発生した間違いを取りまとめの上、翌年度に報告する。

本県の予防接種の間違い報告（推移）



令和5年度予防接種の間違い報告（全体）

間違いの態様	件数（件）	割合（％）
接種間隔誤り	302	64.3
不必要な接種	63	13.4
期限切れワクチンの使用	18	3.8
対象者誤認	22	4.7
ワクチン間違い	11	2.3
接種量誤り	7	1.5
接種器具の不適切使用	4	0.9
接種部位・投与方法誤り	2	0.4
血液感染を起こしうる間違い	1	0.2
その他	40	8.5
総計	470	100

ワクチンの種類	件数（件）	割合（％）
HPV	120	25.5
ヒブ	78	16.6
日本脳炎	66	14.0
B型肝炎	34	7.2
MR	34	7.2
小児用肺炎球菌	30	6.4
ロタウイルス	21	4.5
水痘	20	4.3
DPT-IPV	19	4.0
インフルエンザ	17	3.6
DT	14	3.0
高齢者肺炎球菌	13	2.8
BCG	4	0.9
総計	470	100

令和5年度予防接種の間違い報告（重大・軽微）

<重大>

間違いの態様	件数（件）	割合（％）
不必要な接種	40	35.7
対象者誤認	16	14.3
接種間隔誤り	9	8.0
期限切れワクチンの使用	8	7.1
ワクチン間違い	8	7.1
接種量誤り	3	2.7
接種器具の不適切使用	2	1.8
血液感染を起こしうる間違い	1	0.9
接種部位・投与方法誤り	1	0.9
その他	24	21.4
総計	112	100

<軽微>

間違いの態様	件数（件）	割合（％）
接種間隔誤り	293	81.8
不必要な接種	23	6.4
期限切れワクチンの使用	10	2.8
対象者誤認	6	1.7
摂取量誤り	4	1.1
ワクチン間違い	3	0.8
接種器具の不適切使用	2	0.6
接種部位・投与方法誤り	1	0.3
その他	16	4.5
総計	358	100

令和5年度予防接種の間違い報告（重大・軽微）

<重大>

ワクチンの種類	件数（件）	割合（%）
日本脳炎	30	26.8
ヒブ	19	17.0
HPV	12	10.7
MR	11	9.8
ロタウイルス	10	8.9
DT	9	8.0
小児肺炎球菌	6	5.4
DPT-IPV	4	3.6
B型肝炎	4	3.6
インフルエンザ	3	2.7
BCG	3	2.7
高齢者肺炎球菌	1	0.9
総計	112	100

<軽微>

ワクチンの種類	件数（件）	割合（%）
HPV	108	30.2
ヒブ	59	16.5
日本脳炎	36	10.1
B型肝炎	30	8.4
小児肺炎球菌	24	6.7
MR	23	6.4
水痘	20	5.6
DPT-IPV	15	4.2
インフルエンザ	14	3.9
高齢者肺炎球菌	12	3.4
ロタウイルス	11	3.1
DT	5	1.4
BCG	1	0.3
総計	358	100

令和5年度予防接種の間違い報告（接種間隔誤り）

ワクチンの接種	件数（件）	割合（％）
HPV	105	34.8
ヒブ	55	18.2
B型肝炎	28	9.3
小児用肺炎球菌	23	7.6
日本脳炎	22	7.3
水痘	20	6.6
MR	14	4.6
DPT-IPV	14	4.6
高齢者肺炎球菌	10	3.3
ロタウイルス	9	3.0
DT	1	0.3
インフルエンザ	1	0.3
総数	302	100

令和5年度予防接種の間違い報告（接種間隔誤り）

ワクチンの種類	件数（件）	【再掲】接種時期別件数				
		接種時期	回数	接種間隔	件数（件）	割合（％）
HPV	105	2回目	—	(2価・4価) 1月以上 (9価) 初回接種15歳になるまで：5月以上 初回接種15歳になってから：1月以上	2	1.9
		3回目	—	(2価) 2回目の注射から2月半以上 (4価) 2回目の注射から3月以上 (9価) 2回目の注射から3月以上	76	72.4
		他・不明	—	—	27	25.7
ヒブ	55	初回	3回	27日（20日）以上	4	7.3
		追加	1回	初回接種終了後、7月以上	44	80.0
		他・不明	—	—	7	12.7
B型肝炎	28	初回	2回	27日以上	4	14.3
		追加	1回	第1回目の注射から139日以上	21	75.0
		他・不明	—	—	3	10.7

コロナワクチンとの
接種間隔など

(メモ①) 接種間隔の数え方

間隔	解釈
〇〇日以上	<p><u>ポイント：初日（接種日）を不算入で数える。＝中〇〇日あける</u></p> <p><4月1日に接種し、「6日以上」の間隔をおいて接種する場合> 4月2日から数えて6日後の4月8日から接種可 →接種間隔が「$7n-1$」日となっている場合、n週間後の同じ曜日に接種可</p>
〇〇月以上	<p><u>ポイント：暦に従って計算する＝月によって日数にばらつきがある。</u></p> <p><4月1日に接種し、「6月以上」の間隔をおいて接種する場合> 10月1日の前日までで6月経過と考える＝10月1日から接種可 (5月31日接種の場合) 11月30日で6月経過→12月1日から接種可</p>
〇〇月半以上	<p><u>ポイント：〇〇月後の月が何日までであるかで「半」の日数が変わる。</u> 28日→14日 29日・30日→15日 31日→16日</p> <p><4月1日に接種し、「2月半以上」の間隔をおいて接種する場合> 2月の間隔をおくと6月1日。6月は30日までであるため「半」は15日。 ＝6月1日から15日の間隔をおくと、6月16日から接種可</p>

令和5年度予防接種の間違い報告（不必要な接種）

ワクチンの接種	件数（件）	割合（%）
日本脳炎	23	36.5
DT	10	15.9
HPV	8	12.7
ヒブ	6	9.5
インフルエンザ	5	7.9
ロタウイルス	3	4.8
小児用肺炎球菌	3	4.8
MR	3	4.8
DPT-IPV	2	3.2
総計	63	100

令和5年度予防接種の間違い報告（不必要な接種）

ワクチンの種類	件数 (件)	【再掲】接種時期別件数				
		接種時期	回数	接種対象	件数(件)	割合(%)
日本脳炎	23	1期追加	1回	生後6月から生後90月に至るまでの間	3	13.0
		2期	1回	9歳以上13歳未満の者	17	74.0
		他・不明	—	—	3	13.0
DT	10	2期	1回	11歳以上13歳未満の者	9	90
		他・不明	—	—	1	10

（予防接種の記録(1)）
Immunization Record

感染症から子ども（自分の子どもはもちろん、周りの子どもたちも）を守るために、予防接種は非常に効果の高い手段の一つです。子どもたちの健康を守るために予防接種の必要と効果をよく理解し、子どもに予防接種を受けさせましょう。

ワクチンの種類 Vaccine	接種年月日 (年 月 日)	メーカー/ロット Manufacturer/ Lot No.
インフルエンザ 12 (14)	1回 28.4.19	ヒブ L1388 Exp. 2019.11
	2回 28.5.09	ヒブ L1511 Exp. 2019.11
	3回 28.7.29	ヒブ L1511 Exp. 2019.11
Hemophilus influenzae (type B)	1回 28.4.21	ヒブ M1209 Exp. 2019.11
	2回 28.5.31	メーカー: 1211800A Exp: 2018.1.31
Streptococcus pneumoniae	1回 28.7.15	メーカー: 1211800A Exp: 2018.8.30
	2回 28.10.14	メーカー: 1211800A Exp: 2018.8.30
	追加 29.2.14	メーカー: 1211800A Exp: 2018.1.31

ジフテリア・百日せき・破傷風・
Diphtheria・Pertussis・Tetanus・P

時期	ワクチンの種類 Vaccine	接種年月日 (年 月 日)	メーカー/ロット Manufacturer/ Lot No.
1回	1種混合	28.5.17	dDPT-IPV A0209 Exp. 2017.3.18
2回	〃	28.7.07	dDPT-IPV A030A Exp. 2017.3.22
3回	〃	28.9.27	dDPT-IPV A031A Exp. 2017.5.18
追加	〃	30.1.23	DPT-IPV 21140216 Exp. 2018.3.28



（予防接種の記録(2)）

接種年月日 (年 月 日)	メーカー/ロット Manufacturer/ Lot No.		
	BCG KH249		
ワクチンの種類 Vaccine	接種年月日 (年 月 日)	メーカー/ロット Manufacturer/ Lot No.	接種 時期
麻疹 Measles		MJ Y210 Exp. 2018.1.1	1回
	2021.10.15	MJ Y283 Exp. 2018.10.15	2回
ワクチンの種類 Vaccine	接種年月日 (年 月 日)	メーカー/ロット Manufacturer/ Lot No.	接種 時期
水痘 Varicella		水痘 07 VZ196 Exp. 2018.4.11	1回
		水痘 07 VZ220 Exp. 2019.5.24	2回

その他

予防接種番号は [Redacted] です。
予防接種を受ける時は、予防票にこの番号を記入して下さい。

予防接種

（予防接種の記録(3)）

日本脳炎 Japanese Encephalitis				
種別	接種年月日 Y/M/D (年 月 日)	メーカー/ロット Manufacturer/ Lot No.	接種者名 Physician	備考 Remarks
第1回 接種	31.4.08	LOT: JR391 2001. 8.19		
第2回 接種	31.4.27	LOT: JR395 2001. 8.27		
第1回追加	2008.9.28	LOT: JR405 2008.12.4		
第2回 追加				

ワクチン/種類 Vaccine	接種年月日 Y/M/D (年 月 日)	メーカー/ロット Manufacturer/ Lot No.	接種者名 Physician	備考 Remarks
ヒト乳头状ウイルス (HPV)	1回			
Human Papilloma	2回			
(2価・4価)	3回			

●薬剤や食品などのアレルギー記入欄

アレルギー情報記入欄

4/21/15/10

（予防接種の記録(4)）

ワクチン/種類 Vaccine	接種年月日 Y/M/D (年 月 日)	メーカー/ロット Manufacturer/ Lot No.	接種者名 Physician	備考 Remarks
日本脳炎 Hepatitis B				
ロタウィルス Rotavirus	28.4.19	LOT: 1110000 Exp. 2017.04.22		
	28.6.09	LOT: 1110000 Exp. 2017.04.22		
	28.7.29	LOT: 1110000 Exp. 2017.04.22		
麻疹とくせき Measles				
インフルエンザ Influenza				

予防接種

予防接種



自分の子どもは健康に育つために、予防接種は非常に効果の高い手段の一つです。子どもたちの健康を守るために予防接種の効果と副作用をよく理解し、子どもに予防接種を受けさせましょう。

ワクチンの種類 Vaccine	接種年月日 Y/M(D) (年齢)	メーカー/ロット Manufacturer/Lot No.	接種回数 Dose
インフルエンザ菌b型 (Hib) Haemophilus type b	1回目 30.1.16	ヒブ N1082 Exp. 2018.10.10	
	2回目 30.2.27	ヒブ N1000 Exp. 2018.10.10	
	3回目 30.4.17	ヒブ N1087 Exp. 2018.10.10	
	追加 31.2.14	ヒブ P1858 Exp. 2018.10.10	
小児肺炎球菌 Streptococcus pneumoniae	1回目 30.2.20	7価7価 IPV 13001A Exp. 2018.10.10	
	2回目 30.4.06	7価7価 IPV 13001A Exp. 2018.10.10	
	3回目 30.6.26	9価9価 IPV 85385 Exp. 2018.10.10	
	追加 31.2.26	9価9価 IPV 85385 Exp. 2018.10.10	

ジフテリア・百日せき・破傷風・ポリオ
Diphtheria - Pertussis - Tetanus - Polio

時期	ワクチンの種類 Vaccine	接種年月日 Y/M(D) (年齢)	メーカー/ロット Manufacturer/Lot No.	接種回数 Dose
1回目 2回目 3回目	DT-IPV A038A	30.2.13	Exp. 2018.10.10	
		30.3.27	Exp. 2018.10.10	
		30.5.15	Exp. 2018.4.3	
追加 追加	DT-IPV A031A	2.4.-3	Exp. 2021.4.8	

予防接種の記録(2)

接種年月日 Y/M(D) (年齢)	メーカー/ロット Manufacturer/Lot No.	接種回数 Dose	備考 Remarks
30.5.29	BCG KH270		

ワクチンの種類 Vaccine	接種年月日 Y/M(D) (年齢)	メーカー/ロット Manufacturer/Lot No.	接種回数 Dose	備考 Remarks
麻疹 (はしか) Measles	第1回	MP 1759 Exp. 2018.10.10		
麻疹 Rubella	第2回			

ワクチンの種類 Vaccine	接種年月日 Y/M(D) (年齢)	メーカー/ロット Manufacturer/Lot No.	接種回数 Dose	備考 Remarks
水痘 Varicella	1回	8価 87V W2246 Exp. 2020.1.27		
	2回	8価 87V W2290 Exp. 2021.12.1		

その他

予防接種番号は [redacted] です。
予防接種を受ける時は、予防票にこの番号を記入して下さい。

予防接種の記録(3)

日本脳炎 Japanese Encephalitis				
時期	接種年月日 Y/M/D(年齢)	メーカー/ロット Manufacturer/Lot No.	接種者署名 Physician	備考 Remarks
第1期接種	2021.10.15	DAI NIPPON No. JR500 2021. 2.15	[Redacted]	
第1期追加				

ワクチンの種類 vaccine	接種年月日 Y/M/D(年齢)	メーカー/ロット Manufacturer/Lot No.	接種者署名 Physician	備考 Remarks
ヒトパピローマウイルス (HPV) Human Papilloma (2価・4価)	1回			
	2回			
	3回			

●薬物や食物などのアレルギー記入欄

アレルギー情報記入欄

予防接種の記録(4)

ワクチンの種類 vaccine	接種年月日 Y/M/D(年齢)	メーカー/ロット Manufacturer/Lot No.	接種者署名 Physician	備考 Remarks
ロタリリア・髄膜炎 Rotavirus Japanese Encephalitis				

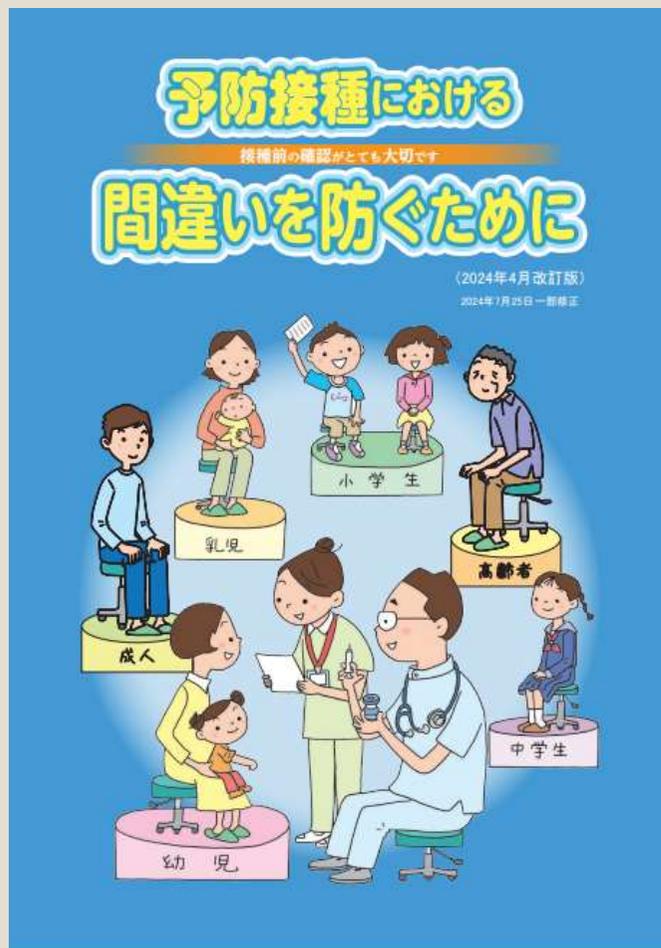
ワクチンの種類 vaccine	接種年月日 Y/M/D(年齢)	メーカー/ロット Manufacturer/Lot No.	接種者署名 Physician	備考 Remarks
日本脳炎 Hepatitis B	20. 2. 13	DAI NIPPON, NO12781 Lot No. 2019.09.09	[Redacted]	
	20. 3. 27	DAI NIPPON, NO27469 Lot No. 2019.11.28	[Redacted]	
	20. 10. 2	DAI NIPPON, R005358 Lot No. 2020.06.30	[Redacted]	
ロタウイルス Rotavirus	20. 1. 16	ロタテック R040000 Lot No. 2019.10.04	[Redacted]	
	20. 2. 27	ロタテック R040000 Lot No. 2019.10.10	[Redacted]	
	20. 4. 17	ロタテック R040000 Lot No. 2019.10.31	[Redacted]	

おたふくかぜ Mumps				
インフルエンザ Influenza				

(メモ②) 接種対象者の考え方

間隔	解釈
○○歳に ①達した時 ②至るまで ③達するまで	<p><u>ポイント：誕生日の前日に1歳年をとると考える。</u></p> <p><4月1日生まれの場合の①~③></p> <p>① ○○歳になる年の3月31日から接種可（至った日も同義）</p> <p>②③○○歳になる年の3月31日まで接種可</p>
○○歳以上 ●●歳未満	<p><u>ポイント：「以上」の解釈に注意する。</u></p> <p><4月1日生まれの場合の○○歳以上●●歳未満></p> <p>○○歳になる年の3月31日（※）から●●歳になる年の3月31日まで接種可</p> <p>（※）厳密には3月31日の24時に1歳年をとるが、24時に接種を受けることが想定されないため、日中も含めるよう配慮されている。</p>
①生後○月から ●月まで ②出生○週●日 後から	<p><u>ポイント：月は暦で数える。日は生まれた日の翌日を1日後として数える。</u></p> <p><4月1日生まれの場合></p> <p>①例) 生後2月から生後9月に至るまで→5月31日から12月31日まで</p> <p>②例) 出生6週0日後から出生32週0日まで→5月13日から11月11日まで</p>

予防接種の間違いを防ぐために



○予防接種による間違いを防ぐために（2024年4月改訂版）

<https://www.mhlw.go.jp/content/10900000/001280635.pdf>

本日の内容

- ▶ 予防接種の間違について
- ▶ 県で実施している主な事業・調査
- ▶ 最近の主な予防接種制度の改正等

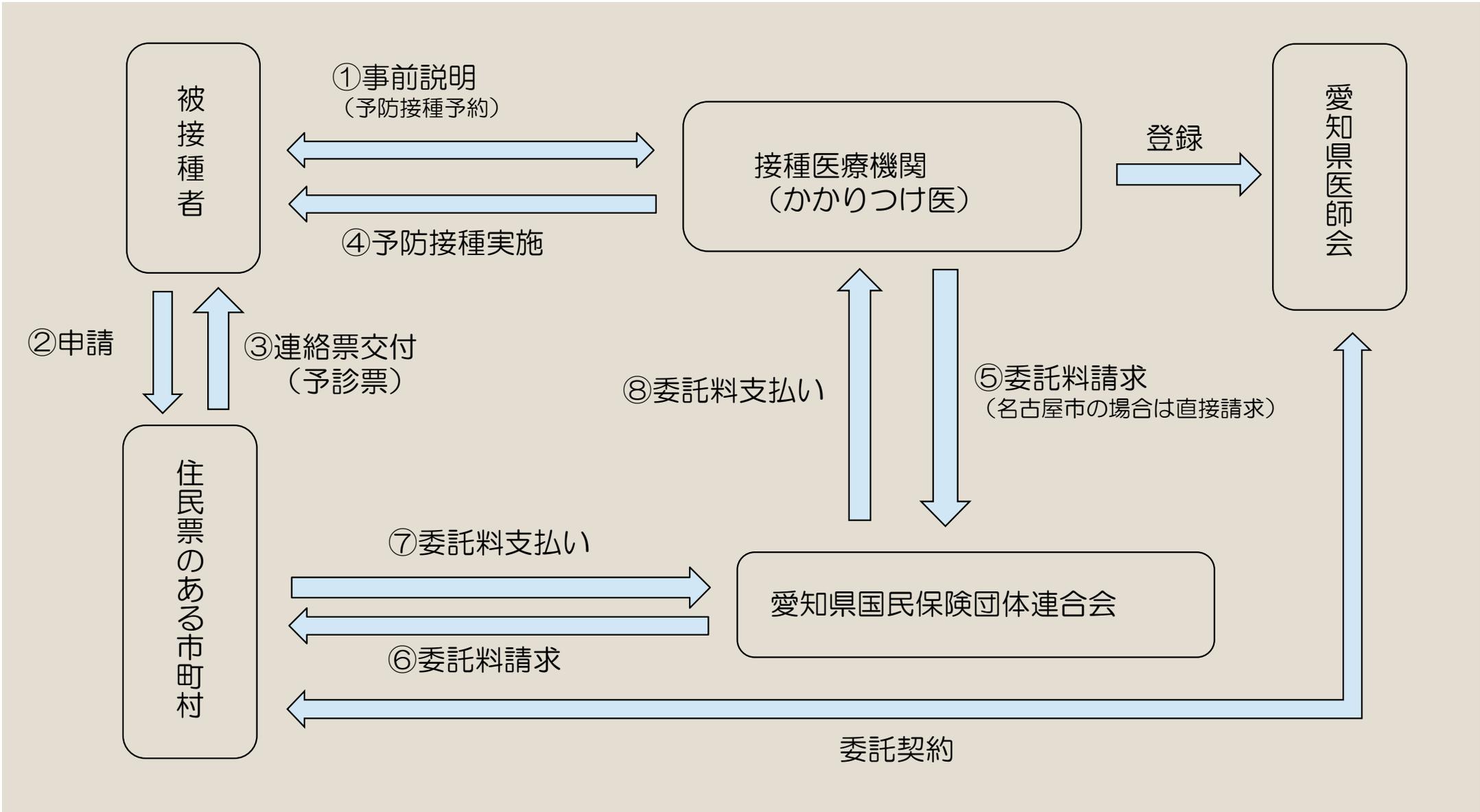
愛知県広域予防接種事業

目 的

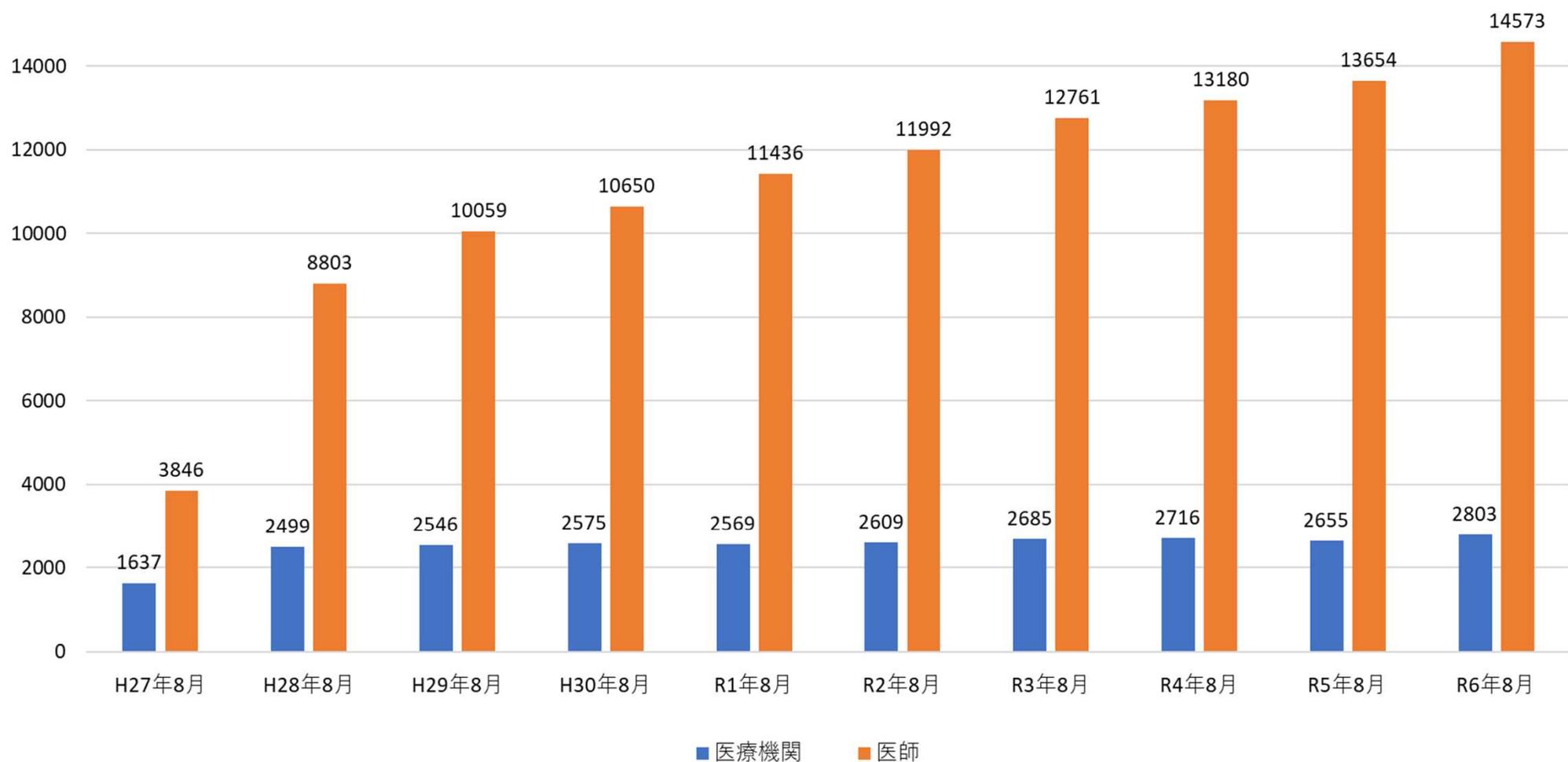
市町村長が行う予防接種法第5条第1項に規定する定期の予防接種の実施医療機関の範囲を、**愛知県内全域**とすることにより、定期予防接種対象者の利便性を増し、感染症予防の手段である予防接種率の向上を図るとともに、被接種者の体調、薬の服用歴、アレルギー等の情報を把握している「**かかりつけ医**」が**予防接種を実施することにより健康被害の防止を図る**ことを目的とする。

対象者

- (1) **住民登録している市町村以外の市町村にかかりつけ医がいる者**
- (2) 長期に入院治療を要し、住民登録している市町村で予防接種を受けることが困難な者
- (3) 里帰り出産、DV被害等により、住民登録している市町村以外での予防接種を希望する者
- (4) 高齢者施設等に入所のため、住民登録している市町村以外での予防接種を希望する者
- (5) その他市町村長が対象者と認めた者



愛知県広域予防接種事業 協力医療機関・医師数



愛知県広域予防接種事業 実績①

(令和5年度予防接種実施状況より)

ワクチン種別	時期(回数)	総接種者数(延)	(再)広域分	割合
DPT-IPV	1期初回(3)	162,589	6,205	3.8
	1期追加(1)	51,279	1,468	2.9
DT	2期(1)	53,514	597	1.1
MR	1期(1)	50,822	1,423	2.8
	2期(1)	57,712	959	1.7
日本脳炎	1期初回(2)	108,546	2,402	2.2
	1期追加(1)	58,941	1,153	2.0
	2期(1)	72,038	618	0.9
ヒブ	初回(3)	151,237	5,690	3.8
	追加(1)	50,492	1,440	2.9
小児用肺炎球菌	初回(3)	149,250	5,723	3.8
	追加(1)	50,524	1,434	2.8

愛知県広域予防接種事業 実績②

(令和5年度予防接種実施状況より)

ワクチン種別	時期(回数)	総接種者数(延)	(再)広域分	割合
BCG	-(1)	48,512	1,713	3.5
HPV	-(3)	64,359	684	1.1
水痘	-(2)	100,525	2,933	2.9
B型肝炎	-(3)	148,135	5,644	3.8
ロタ(1価)	-(2)	63,875	2,500	3.9
ロタ(5価)	-(3)	50,319	1,845	3.7
インフルエンザ	-(1)	1,114,671	24,033	2.2
高齢者用肺炎球菌	-(1)	43,495	654	1.5

愛知県HPVワクチン普及啓発シンポジウム



HPV「キャッチアップ接種」
2025年3月まで
※接種期間延長のお知らせ



えいちびーびい
**愛知県HPVワクチン
普及啓発シンポジウム** 参加
無料

～知ってほしい。子宮頸がんで苦しまないためにできること。～
2024.6.30(日) 15:00～16:30

先着800名(参加無料) 申込期限: 6月24日(月)
年齢、性別問わず、どなたでも御参加いただけます。
(手話通訳あり) ☆お申込みはこちらから 

第一部 基調講演
「HPVってなあに」
高知大学医学部
臨床感染症学講座 教授
山岸 由佳(やまざし ゆか)



第二部
～メッセージ動画～
古村 比呂(こむら ひろ)
(俳優、一般社団法人HIRAKU
がんリンパ浮腫と共存 代表理事)
46歳で子宮頸がんを診断、子宮を全摘出。
術後は後遺症のリンパ浮腫を発症。5年後、再発と再々発を克服したものの、2023年1月、再々再発となる。自らの治療のかたわら、がんサバイバーへの情報発信や電話相談など活動を行っている。



～パネルディスカッション～
山岸 由佳(基調講演講師)
SKE48 松本 慈子 大村 杏
(LOVEあいちサポーターズ あいち広報大使)
平野 良子
(NPO法人 ミーネット ピアサポーター)
47歳で子宮頸がんを発症し、手術と放射線治療を経験。治療後、乳癌の悪性転移を発症。重症がんの後遺症と向き合いながら第二のライフワークとしてピアサポート活動に取り組んでいる。







牛田 享宏
(愛知医科大学医学部 疼痛医学講座 教授)
司会: 堤 里紗 (アナウンサー)

○開催場所: ウィルあいち 4階 ウィルホール (名古屋市中区上区三軒又二番地)
○主催: 愛知県、公益社団法人愛知県医師会 ・協力: 愛知医科大学病院
・後援: 愛知県内科医会 愛知県産婦人科医会 愛知県小児科医会

HPVワクチンとは
ヒトパピローマウイルス (HPV) は、性経験のある女性であれば50%以上が生涯で一度は感染するとされている一般的なウイルスです。子宮頸がんをはじめ、肛門がん、膣がん等、多くの病気に關わっており、特に、近年若い女性の子宮頸がん罹患が増えています。HPVワクチンは、HPVの感染を防ぐ有効な手立てとして子宮頸がんの予防方法の一つとされています。

お問合せ

愛知県保健医療局感染症対策課ワクチングループ
TEL: 052-954-7491

ホームページはこちらから 

- 子宮頸がんは若い世代で増加傾向にあり、日本では毎年、約1万1千人の女性が診断され、約3千人の女性が亡くなっている。
- HPVワクチンは、子宮頸がんを予防する有効な手段の一つ。
- HPVワクチンのキャッチアップ接種が令和7年3月末で終了



HPVワクチンについて正しい知識を広めるため、県民の方を対象にシンポジウムを開催

本日の内容

- ▶ 予防接種の間違について
- ▶ 県で実施している主な事業・調査
- ▶ 最近の主な予防接種制度の改正等

最近の主な予防接種制度の改正等

＜ジフテリア、百日せき、急性灰白髄炎、破傷風及びH i b感染症に係る定期接種について＞

①令和6年3月29日付け感発0329第1号「予防接種法施行令の一部を改正する政令等の施行について」

○H i b感染症に係る定期の予防接種の対象者の上限年齢は、ワクチンの種類ごとに次のア及びイとすること。

ア 乾燥ヘモフィルスb型ワクチンを使用する場合生後60月まで

イ 沈降精製百日せきジフテリア破傷風不活化ポリオヘモフィルスb型混合ワクチン（以下「5種混合ワクチン」という。）を使用する場合生後90月まで

○ジフテリア等に係る定期の予防接種について、5種混合ワクチンを用いて行う場合には、以下の方法によることを可能とすること。

- ・初回接種は5種混合ワクチンを20日以上の間隔をおいて3回筋肉内又は皮下に注射するものとし、接種量は、毎回0.5ミリリットルとする方法
- ・追加接種は5種混合ワクチンを初回接種終了後6月以上の間隔をおいて1回筋肉内又は皮下に注射するものとし、接種量は、毎回0.5ミリリットルとする方法